

しょう4りか「星と月の動き」その2

なまえ _____ がつ にち てん _____ / 20

1 星^{せい}ぞ早見^{はやみ}を 使う^{つか} とき、はじめに 合わせる^あのは？

ア 観察^{かんさつ}する 月日^{つきひ}と 時^じこくの 目もり イ 月^{つき}の 形^{かたち}と 方位^{ほうい} ウ 星^{ほし}の 色^{いろ}と 明るさ^{あか}

エ 気温^{きおん}と 天気^{てんき} こたえ _____

2 カシオペア座^ざの 星^{ほし}の 並び^{なら}は、どんな 形^{かたち}？

ア ひしゃく^{かたち}の 形^{かたち} イ 三角^{さんかく}の 形^{かたち} ウ 十字^{じゅうじ}の 形^{かたち} エ アルファベットの W^{かたち}のような 形^{かたち}

こたえ _____

3 夕方^{ゆうがた}、南^{みなみ}の 空^{そら}に 半月^{はんげつ}が 見え^みた。この 半月^{はんげつ}が のぼってきたのは？

ア 夕方^{ゆうがた}の 西^{にし}の 空^{そら} イ 朝^{あさ}の 北^{きた}の 空^{そら} ウ 真夜中^{まよなか}の 西^{にし}の 空^{そら} エ 昼ごろ^{ひる}の 東^{ひがし}の 空^{そら}

こたえ _____

4 デネブ^ざの ある はくちょう座^{かたち}は、どんな 形^みに 見える？

ア 丸^{まる}い 形^{かたち} イ 四角^{しかく}の 形^{かたち} ウ 三角^{さんかく}の 形^{かたち} エ 十字^{じゅうじ}(大きな 十文字^{おお じゅうもんじ})の 形^{かたち} こたえ _____

5 月^{つき}が 新月^{しんげつ}から 次の新月^{つぎ しんげつ}まで、元^{もと}の形^{かたち}に 戻る^{もど}のに かかるのは およそ何日^{なんにち}？

こたえ _____

6 日^ひによって 月^{つき}の 形^{かたち}が 違^{ちが}って 見え^みるが、月^{つき}そのものの 形^{かたち}は？

ア 毎日^{まいにち} 縮む^{ちぢ} イ 月^{つき}が 割^われている ウ 変^かわっていない(丸^{まる}い まま) エ 本^{ほん}当^{とう}に かけ^かけている

こたえ _____

7 夏^{なつ}の大三角^{だいさんかく}は、何^{なん}この 星^{ほし}を むすんだもの？

こたえ _____

8 満月^{まんげつ}が 西^{にし}の 空^{そら}に しずむのは いつごろ？

ア あけがた イ 真夜中^{まよなか} ウ 夕方^{ゆうがた} エ 正午^{しょうご} こたえ _____

9 一番^{いちばん} 明^{あか}るい 星^{ほし}の グループ^{なん}を 何^{なん}という？

ア 1等星^{とうせい} イ A星^{ほし} ウ 1番星^{ばんせい}ぞ エ 北極星^{ほっきょくせい} こたえ _____

10 ^{つき} 月が ^{ひるま} 昼間に ^み 見える ことは ある？
ア ある **イ** ^{いちど} 一度も ない **ウ** ^{しんげつ} 新月の 日に ^ひ かぎって ある **エ** ^{あめ} 雨の 日に ^ひ かぎって ある
こたえ _____

11 ^{きた} 北の空の星は、何を ^{なに} 中心に ^{ちゅうしん} 回って ^{まわ} 見える？
ア ^{たいよう} 太陽 **イ** ^{つき} 月 **ウ** ^{ほっきょくせい} アンタレス **エ** ^{ほっきょくせい} 北極星 こたえ _____

12 ^{なつ} 夏の大三角を ^{つく} 作る星は？
ア ^{べが} ベガ・^{デネブ} デネブ・^{アルタイル} アルタイル **イ** ^{ほっきょくせい} 北極星・^{べが} ベガ・^{アンタレス} アンタレス
ウ ^{アンタレス} アンタレス・^{シリウス} シリウス・^{デネブ} デネブ **エ** ^{ほっきょくせい} 北極星・^{シリウス} シリウス・^{アルタイル} アルタイル こたえ _____

13 ^{ほし} 星を ^{かんさつ} 観察する とき、^{なかでんとう} かい中電灯に ^{あか} 赤い ^{セロハン} セロハンを ^{はる} はるのは？
ア ^{くら} 暗さになれた ^め 目を ^{まぶしく} まぶしく ^{しない} しないため **イ** ^{ほし} 星を ^{あか} 赤く ^み 見せるため
ウ ^{ほし} 星を ^{あか} 明るく ^{する} するため **エ** ^{むし} 虫を ^{あつ} 集めるため こたえ _____

14 ^{なんしよく} リゲルは 何色っぽく ^み 見える？
ア ^{あおじろ} 青白い **イ** ^{しよく} オレンジ色 **ウ** ^{きいろ} 黄色 **エ** ^{あか} 赤っぽい こたえ _____

15 ^{おな} 同じ ^{せい} 星ざでも、^じ 時こくが ^{ちが} 違うと？
ア ^{なら} 並び方が ^{かた} 変わる **イ** ^{ほし} 星の ^{かず} 数が ^か 変わる **ウ** ^{いろ} 色が ^か 変わる
エ ^み 見える ^{いち} 位置(方角や ^{ほうかく} 高さ)が ^{たか} 変わる ^か こたえ _____

16 ^{ひか} 光る ^{ぶぶん} 部分が ^み 見えない ときの ^{つき} 月を ^{なん} 何という？
ア ^{みかづき} 三日月 **イ** ^{しんげつ} 新月 **ウ** ^{はんげつ} 半月 **エ** ^{まんげつ} 満月 こたえ _____

17 ^{ふゆ} 冬の大三角を ^{つく} 作る 星は？
ア ^{ベテルギウス} ベテルギウス・^{シリウス} シリウス・^{プロキオン} プロキオン **イ** ^{ベテルギウス} ベテルギウス・^{リゲル} リゲル・^{アンタレス} アンタレス
ウ ^{シリウス} シリウス・^{べが} ベガ・^{ほっきょくせい} 北極星 **エ** ^{べが} ベガ・^{デネブ} デネブ・^{アルタイル} アルタイル こたえ _____

18 ^{ほっきょくせい} 北極星が ^み 見える ^{ほうい} 方位は？
ア ^{みなみ} 南 **イ** ^{きた} 北 **ウ** ^{にし} 西 **エ** ^{ひがし} 東 こたえ _____

19 つき いち きろく めじるし
月の 位置を 記録する とき、目印に すると よい ものは？

ア たてもの き うご 動かない もの イ はし くるま 走る 車 ウ と とり 飛んでいる 鳥 エ なが くも 流れる 雲

こたえ _____

20 ざ み きせつ
さそり座が よく 見える 季節は？

ア あき お 終わりの 秋 イ そうしゅん 早春 ウ ふゆ 冬 エ なつ 夏 こたえ _____

こたえ しょう4りか「星と月の動き」 その2

- | | | | |
|----|------------------|----|---------------------|
| 1 | ア 観察する月日と時こくの目もり | 11 | エ 北極星 |
| 2 | エ アルファベットのWのような形 | 12 | ア ベガ・デネブ・アルタイル |
| 3 | エ 昼ごろの東の空 | 13 | ア 暗さになれた目をまぶしくしないため |
| 4 | エ 十字(大きな十文字)の形 | 14 | ア 青白い |
| 5 | 30 | 15 | エ 見える位置(方角や高さ)が変わる |
| 6 | ウ 変わっていない(丸いまま) | 16 | イ 新月 |
| 7 | 3 | 17 | ア ベテルギウス・シリウス・プロキオン |
| 8 | ア あけがた | 18 | イ 北 |
| 9 | ア 1等星 | 19 | ア 建物や木など動かないもの |
| 10 | ア ある | 20 | エ 夏 |